CITIZEN
Micro HumanTech

取扱説明書

保証書付

対応機種：UPO-1001TJ
UPO-1001BTJ

このたびは、本製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。
ご使用になる前にこの「取扱説明書」をよくお読みいただき、それぞれの機能や使用方法をご理解の上、正しくお取り扱いください。なお、本書は保証書をかねておりますので、お読みになった後も大切に保管してください。

商品に関するご相談、お問い合わせは、
弊社消費者センターでお受けいたしてます。
受付時間：１０～１２時／１３～１６時
月～金（祝祭日、年末年始を除く）

フリーコール **0120-88-6295**
通話料は無料です。

安全上のご注意

この説明書では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を防止するためにいろいろな絵表示で説明しています。

⚠ 警告	この表示の欄は「死亡または重傷を負う危険が想定される内容」です。
⃠	してはいけない「禁止」内容です。

⚠ 警告

⃠ ●本製品を火中に投げ込まないでください。
破裂する恐れがあります。

取扱い上のご注意

取扱いについて

故障の原因になりますので、次のことを必ずお守りください。

⃠ ●絶対に分解しないでください。
●過度の衝撃や振動を与えないでください。
●ほこり、湿気の多い所や水のかかる所で使用しないでください。
●鋭利なものでキー操作をしないでください。
●極端な温度条件下で使用しないでください。
（使用温度：0℃～40℃）

保管について

⃠ ●湿気の多い所や水のかかる所に保管しない。
故障の原因になります。

お手入れについて

⃠ ●シンナーやベンジンなどは使用しない。
乾いた柔らかい布で拭いてください。

電源について

●本製品は、太陽電池と内臓電池の２電源を併用していますので、使用場所の明るさに応じて自動的に電源が切り替わります。
●本製品は、約７～１１分間キー操作が行わないと自動的に電源が切れて表示が消えるオートパワーオフ機能付です。再び計算を始めるときは、【ON/AC】キーを押してください。
オートパワーオフが作動して電源が切れると、それまでの計算結果は消えますのでご注意ください。

太陽電池の使用に必要な明るさの目安

	戸　外	白熱電灯の光	蛍光灯の光
使用環境			
操作に必要な明るさ	長時間の作業や軽い読書をしても目が疲れない程度の自然光	白熱電灯60ワットで、150cm離れた程度の明るさ	蛍光灯15ワットで、150cm離れた程度の明るさ

液晶表示画面について

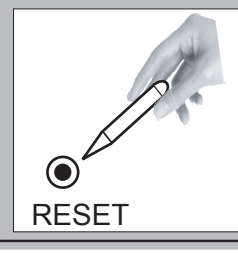
⃠ ●液晶表示画面はガラスでできていますので、画面を「強く押す」「曲げる」「落とす」などの強い衝撃を与えないでください。液晶表示画面のガラスが割れて、けがの原因になることがあります。
⃠ ●液晶表示画面のガラスが割れた場合、表示画面内部の液体には絶対に触れないでください。皮膚の炎症の原因になることがあります。
●万一、口に入った場合は、すぐにうがいをして医師に相談してください。
●万一、目に入ったり、皮膚に付着した場合は、清浄な流水で最低１５分以上清浄したあと、医師に相談してください。

ご使用の前に

●本書および本製品により生じた損害、過失利益または第三者からのいかなる請求につきましても、当社では一切その責任を負えませんので、あらかじめご了承ください。

本体裏側の【RESET】キーについて

計算中にすべてのキーの機能が働かなくなる等の異常が発生したときは、本体裏面にある【RESET】キーを先端の細いもので押してください。



操作キーの説明

操作キー	操作キー名称	使い方の説明
ON C/CE	電源ON、クリア、クリア・エントリー	◇電源を入れるときに押します。 ◇一度押した場合は、最後に入力した数値を消します。（クリア・エントリー） ◇二度押した場合は、これまでの計算をすべて消します。（クリア） ※累積計算（グランドトータルやメモリ計算）の数値は消せません。グランドトータルとメモリ計算の説明をご覧ください。
AC	オールクリア	◇すべての数値をクリアするときに押します。 ※保存した累積計算の数値をすべてクリアします。

【ON/C/CE】キー操作と【AC】キー操作の違いについて

本製品のクリア操作は、二種類のキーで操作できます。用途に合わせて使い分けてください。

【ON/C/CE】キーの特徴
◆入力した置数を削除して訂正するとき ⟶【ON/C/CE】キーを一回押す
◆計算された数値（計算命令キーを押した後）をクリアするとき ⟶【ON/C/CE】キーを二回押す
※累積計算（グランドトータルやメモリ計算）の数値はクリアできません。

【AC】キーの特徴
◆累積計算（グランドトータルやメモリ計算）の数値など、保存した税率以外のすべての数値をクリアするときに押します。

0 00 1 2 3 4 5 6 7 8 9	置数	数値を入力するときに使います。
＋ － × ÷	計算命令	加算・減算・乗算・除算をするときに使います。
＝	イコール	各種の計算結果を表示するときに使います。
●	小数点	数値の小数点を入力するときに使います。
税率	税率	税率設定をするときに使用します。
税込	税込み	◇税込み計算をするときに使用します。 ◇税率を変更・保存するときに、【税率】キーの次に押して使用します。
税抜	税抜き	◇税抜き計算をするときに使用します。 ◇入力された税率を確認するときに、【税率】キーの次に押して使用します。
GT	グランドトータル	加減乗除計算が入力されて【＝】を押すことによって、自動的に計算された数値がGTメモリに加算累積されます。 ◇一度押した場合は、合計数値が表示されます。 ◇二度押すと加算累積された合計数値はクリア（削除）されます。 ※GTで累積された数値は、【C/CE】キーではクリアされませんので、必ず【GT】キーを二回押してクリアしてください。
MRC	メモリリコール・クリア	独立メモリに記憶されている数値をリコール（呼び出し）するときとクリア（削除）するときに使います。 ◇一度押した場合は、記憶された数値をリコール（呼び出し）し、 ◇二度押した場合は、記憶された数値をクリア（削除）します。 ※メモリで累積された数値は、【ON/C/CE】キーではクリアされませんので、必ず【MRC】キーを二回押してクリアしてください。
M+	メモリプラス	置数した数や計算結果を独立メモリに加算するときに使用します。
M−	メモリマイナス	置数した数や計算結果を独立メモリに減算するときに使用します。
%	パーセント	割合、割増し、割引き、比率などのパーセント計算をするときに、計算命令キーと合わせて使用します。
粗利	粗利（マークアップ）	コストに対して希望する正（＋）と負（－）の粗利計算に使用します。
+/−	サインチェンジ	表示数値を正（＋）から負（－）、または負（－）から正（＋）に換えるときに使用します。

表示部のなまえとはたらき

表示内容	表示内容の名称	表示内容の説明
ー	マイナス	負（マイナス）の数値のときに表示されます。
GT	グランドトータル	加減乗除計算が累積されているときに表示されます。
MEMORY	メモリー	メモリーに数値が入力されたときに表示されます。
ERROR	エラー（オーバーフロー）	計算結果が10桁以上になったときに表示されます。
RATE	税率	税率の数値が入力され、保存される前の確認のために表示されます。
＋TAX	税込み	税込みの数値のときに表示されます。
－TAX	税抜き	税抜きの数値のときに表示されます。
%	税率設定	税率の数値を入力し、保存される前の確認数値として表示されます。

主な操作例

①【ON/C/CE】キーを押して電源を入れてください。
②表示ディスプレーに、「MEMORY」が表示されていないことを確認してください。表示されている場合は、前の計算のメモリ数値が保存されたままです。【MRC】キーまたは【AC】キーを一回押して数値をクリアしてください。
③前の計算のグランドトータル数値が保存されたままになっていることがありますので、【GT】キーを二回押す、または【AC】キーを一回押して数値をクリアしてください。数値が保存されていても、表示ディスプレーに「GT」は表示されません。
④念のため、計算を始める前に【AC】キーをもう一度押して、すべてをクリアしてください。
⑤計算命令【＋－×÷】キーを押した後は、数値の訂正はできません。

よく使う操作例

計算例		キー操作	表示ディスプレー
●加減算（＋－計算）	3＋6－0.5＝8.5	3 ＋ 6 － 0 ・ 5 ＝	GT 8.5
	8－9－3＋2＝－2	8 － 9 － 3 ＋ 2 ＝	GT -2.
●乗除算（×÷計算）	1.4×7＝9.8	1 ・ 4 × 7 ＝	GT 9.8
	258÷32＝8.0625	2 5 8 ÷ 3 2 ＝	GT 8.0625
●混合算	6×8÷4＋13－6＝19	6 × 8 ÷ 4 ＋ 1 3 － 6 ＝	GT 19.
	1.2×45÷0.6＝90	1 ・ 2 × 4 5 ÷ 0 ・ 6 ＝	GT 90.
●消費税計算 ＜消費税率の設定＞	税率が「5%」の場合	5	5.
		税率	RATE 5.
		税込	% 5.
＜消費税率の確認＞	税率が「5%」の場合	税率	RATE 0.
		税抜	% 5.
＜消費税込み計算＞	商品価格が100円で、税率が「5%」の場合	1 00	100.
		税込	+TAX 105.
＜消費税抜き計算＞	商品価格が100円で、税率が「5%」の場合	1 00	100.
		税抜	-TAX 95.23809523
●グランドトータル計算	3＋6－0.5＝8.5	3 ＋ 6 － 0 ・ 5 ＝	GT 8.5
	1.4×7＝9.8	1 ・ 4 × 7 ＝	GT 9.8
	＋）6×8÷4＋13－6＝19	6 × 8 ÷ 4 ＋ 1 3 － 6 ＝	GT 19.
	合計 37.3	GT	GT 37.3
	グランドトータルをクリア	GT	37.3

※数字を入力して【＝】キーを押すと、自動的にグランドトータル（累積計算）されます。

“グランドトータル”と“メモリ計算”の違いについて

◆本製品のメモリ（累積）計算は、二種類の方法で計算できます。用途に合わせて使用ください。
①“グランドトータル”は、【＝】キーを押すと自動的に累積計算が行われます。
（【＝】キーが、“グランドトータル”を指示する役割となります。）
②“メモリ計算”は、【M+】キーまたは【M-】キーを押すことによって累積計算が行われ、【＝】キーを押しても押さなくても累積計算はできます。
（【M+】キーまたは【M-】キーが、“メモリ計算”を指示する役割となります。

●パーセント計算	250の35%は？	2 5 0 × 3 5 %	GT 87.5
	12は48の何%？	1 2 ÷ 4 8 %	GT 25.
●割増し・割引き計算	250の30%割増しは？	2 5 0 ＋ 3 0 %	GT 325.
	250の30%割引きは？	2 5 0 － 3 0 %	GT 175.

便利な機能の操作例

計算例		キー操作	表示ディスプレー
●メモリ計算	123＋456＝579	1 2 3 ＋ 4 5 6 M+	MEMORY 579.
＜加減算＞	－）789＋147＝936	7 8 9 ＋ 1 4 7 M-	MEMORY 936.
	＋）258－369＝-111	2 5 8 － 3 6 9 M+	MEMORY -111.
	合計 -468	MRC	MEMORY -468.
	メモリをクリア（削除）	MRC	-468.
＜積算＞	35×20 ＝700	3 5 × 2 0 M+	MEMORY 700.
	25×30 ＝750	2 5 × 3 0 M+	MEMORY 750.
	＋）65×32 ＝2,080	6 5 × 3 2 M+	MEMORY 2′080.
	小計 3,530	MRC	MEMORY 3′530.
	－）42×40 ＝1,680	4 2 × 4 0 M-	MEMORY 1′680.
	合計 1,850	MRC	MEMORY 1′850.
	メモリをクリア（削除）	MRC	1′850.
●粗利（マークアップ）計算	仕入原価が1,500円の品物に、35%の粗利を上乗せして売るには、いくらで売ればよいか？	1 5 00 ÷ 3 5 粗利	2′307.692307
●定数計算	4＋5＝9	4 ＋ 5 ＝	GT 9.
	2＋5＝7	2 ＝	GT 7.
	3－2＝1	3 － 2 ＝	GT 1.
	1－2＝－1	1 ＝	GT -1.
	3×4＝12	3 × 4 ＝	GT 12.
	3×5＝15	5 ＝	GT 15.
	6÷2＝3	6 ÷ 2 ＝	GT 3.
	5÷2＝2.5	5 ＝	GT 2.5
●定数パーセント計算	150の12%は？	1 5 0 × 1 2 %	GT 18.
	150の26%は？	2 6 %	GT 39.
	114は150%の何%？	1 1 4 ÷ 1 5 0 %	GT 76.
	96は150の何%？	9 6 %	GT 64.
自乗・べき・逆数計算	5の2乗は？	5 × ＝	GT 25.
	5の4乗は？	5 × ＝ ＝ ＝	GT 625.
※ ＝ を（ｎ－1）回押すと、ｎ乗が計算されます。			

オーバーフローについて

次のような場合、オーバーフロー（ERROR）が表示され、その後の置数や演算が停止となります。【ON/C/CE】キーを一回押して、オーバーフローを解除してからもう一度、置数や演算をおこなってください。

演算結果の整数部が10ケタをこえた場合	1,234,567,890 ×1,234 ＝1,523,456,776,260	E 152.3456776
除数が０の演算をおこなった場合	1÷0＝	E 0.

保証規定

1. 取扱説明書、本体貼付ラベル等の説明、注意書に従った正常な使用状態で故障した場合には、本保証書記載内容により無料修理いたします。
2. 修理は、商品と本保証書をご持参またはご提示のうえ、お買い上げの販売店または弊社消費者センターにご依頼ください。
3. 次の場合は保証期間内でも、有料となります。
   ①保証書の提示がない場合。
   ②使用上の誤り、および不当な修理、改造、調整による故障および損傷。
   ③火災、地震、ガス害、風水害、落雷、異常電圧その他天災、地変による故障および損傷。
   ④お買い上げ後の輸送、移動、落下等による故障および損傷。
   ⑤本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合。

※保証期間経過後の修理については有料になりますが、ご希望により修理いたします。販売店または弊社消費者センターにご相談ください。

※本保証書は、本書に明示した期間と条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。したがってこの保証書において、お客様の法律上の権利を制限するものではありません。

※本保証書は日本国内においてのみ有効です。This warranty is valid only in Japan.

商品に関するご相談、お問い合わせは、弊社消費者センターでお受けいたしてます。
受付時間：10～12時／13～16時
月～金（祝祭日、年末年始を除く）
フリーコール 0120-88-6295
通話料は無料です。

●本体に組み込まれた電池は、工場出荷時に組み込まれた物ですので、規定の寿命に満たない場合があります。
●仕様およびデザインは、改良のために予告なく変更することがあります。
●CITIZENは、シチズン時計株式会社の登録商標です。

ホームページ：http:www.citizen-systems.co.jp
E-mail：support@systems.citizen.co.jp

主な仕様

電源	太陽電池 アルカリボタン電池（LR-54相当）×1個
電池寿命	約1,800時間（内蔵電池で連続使用の場合）
使用温度	0℃～40℃
保存温度	－20℃～55℃
外形寸法	幅70×奥行116×厚さ9.5㎜
重量	46ｇ（内蔵電池を含む）

持込修理

保証書

CITIZEN Micro Humantech

本書は、お客様の取扱説明書による正しい使用状態で、万一故障した場合に、保証規定に従ってお買い上げの後１年間は無料修理を行うことをお約束するものです。故障の場合は本保証書を添えて、お買い上げの販売店または弊社消費者センターへお持ちください。お客様にご記入いただきました本保証書は、保証期間内のサービス活動およびその後の安全点検のために記載内容を利用させていただく場合がございますので、ご了承ください。

●保証対象：UPO-1001TJ またはUPO-1001BTJ（本体）
●保証期間：お買い上げ日より１年間

お買い上げ日　　年　　月　　日

ご芳名　　ご住所

TEL：　（　）

お買い上げ店
店名／住所　　印

発売元 シチズン・システムズ株式会社
〒188-8511 東京都西東京市田無町6-1-12　Tel. 0424-68-4607